سعد فراح SAAD FERAH

طيور جامعات قسنطينة LES OISEAUX DES UNIVERSITÉS **DE CONSTANTINE**

BIRDS OF THE UNIVERSITIES OF CONSTANTINE

هذا الكتاب هو دليل طيور يحتوى على أكثر من 60 رسما أصليا، معبرا عن 32 نوعا من الطيور التي تم توثيقها في مساحات جامعات ولاية قسنطينة. بالإضافة إلى 11 نوعا من النباتات ذات الأزهار، كلها موضحة برسومات ملونة و مفصلة.

Cet ouvrage est un guide ornithologique de vulgarisation, contenant plus de 60 illustrations et croquis originaux, traitant 32 espèces d'oiseaux observées dans les espaces des universités fleurs, toutes présentées par des dessins détaillés et en couleurs.









SAAD FERAH

Annexe de quelques fleurs

طيور جامعات قسنطينة

LES OISEAUX DES

UNIVERSITÉS DE

CONSTANTINE

Écrit et illustré par :

Saad FERAH

تأليف و رسم :

سعد فراح



طيور جامعات قسنطينة

Les Oiseaux des universités de Constantine

Birds of the universities of Constantine

العنوان: طيور جامعات قسنطينة

المؤلف: سعد فراح

رسم و تصميم: سعد فراح

الطبعة الأولى 2021

ISBN 978-91-89288-14-0

الإيداع القانوني لدى المكتبة الملكية السويدية: 06-16 15-01-2021

الناشر: رقمنة الكتاب العربي- ستوكهولم

السويد، فاستراء جوتالند

هاتف: 0046790185518

البريد الإلكتروني:

digitizethearabicbook@hotmail.com

جميع الحقوق محفوظة لدى دار نشر رقمنة الكتاب العربي- ستوكهولم، لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أي جزء منه، أو تقليده، أو تخزينه في نطاق إستعادة المعلومات، أو نقله بأي شكل من الأشكال، دون إذن مسبق من الناشر.

إن جميع الأراء الواردة في هذا الكتاب تعبر عن رأي الكاتب ولا تعبر بالضرورة عن رأي الناشر. والمؤلف هو المسؤول عن المحتوى.



À mon ami Ammar Bramki, qui m'a accompagné dans la Faculté Centrale durant cette expérience, sans pour autant partager la passion.

و أهدي النسخة العربية إلى أخواي زكرياء و رقية، فقد ذكراني بضرورة الكتابة باللغة العربية، و قد كنت سأنشر هذا الكتاب بالفرنسية فقط.



فهرس فهرس

Introduction	5	مقدمة
Les universités	21	الجامعاتا
La terminologie de ce guide.	28	مصطلحات هذا الدليل
Parties du corps	33	أجزاء الجسم
Liste des espèces	34	قائمة الأنواع
Annexe des fleurs	94	ملحق الأزهار
Bibliographie	107	المصادر

Introduction مقدمة

إن الطيور من أكثر المخلوقات Les oiseaux sont parmi les créatures les plus لجمالها و تنوعها و هذه القدرة passionnantes à observer, de السحرية على الطيران. ولكن أيضا part leur beauté, leur diversité et cette magique capacité à voler... Mais aussi de part leur disponibilité et la facilité de les trouver. Et même s'ils ne se révèlent pas à l'œil, ils le feront par les sons qu'ils émettent depuis cachettes.

Au départ, je comptais le nombre croisais (que pendant que j'étais à لم لا أجمع هذه المعلومات و أقوم l'université. Pendant que je لم بنشر النتيجة (كنت أدرس بالكلية passais un temps libre dans

التي تثير شغف مراقبتها, وذلك لتوفرها و سهولة العثور علها. و إن لم نتمكن من رؤيتها. فإنها ستخبرنا عن وجودها عبر الأصوات التي ترسلها من مخابئها. في البدء كنت أعد الأنواع التي أقابلها (أو بالأحرى أسمعها) بينما أنا في الجامعة. أقضى وقت فراغ leurs في حديقة أو أسير لوجهة ما، أو حين دخولي إليها أو خروجي منها... كنت أسجل الأصوات و أدون d'espèces que je وأرسم ما أراه و أجده مثيرا (j'entendais للإهتمام. و من بعد قلت لنفسى un jardin, ou que je me المركزية لجامعة الإخوة منتوري،

dirigeais vers quelque part, ou lorsque j'entrais ou je sortais du campus... J'enregistrais leurs sons et je notais et dessianis ce qui me paraissait intéressant comme observation. Et... après, je me suis dis: pourquoi pas publier le résultat de cette recherche... (j'étais étudiant à la Faculté الأشجار، فإن الأرض من تحت Centrale de l'université des Frères Mentouri, dans le département de français). Un projet qui s'est élargi ensuite pour englober les autres universités de la wilaya. Des visites d'observation et de d'informations collecte étaient donc effectuées dans établissements, essentiellement dans la deuxième et la troisième

في قسم اللغة الفرنسية). و قد توسع المشروع ليمس باقى جامعات الولاية. فقمت بزبارات لجمع الملاحظات و المعلومات في هذه المؤسسات، و ذلك خصوصا في السنتين الثانية و الثالثة ليسانس، تقريبا بين 2014 .2016 9

و كما الأصوات الأشكال المتنوعة للعصافير من على قمم تزخر هي أيضا بأنواع من الأشكال



سلحفاة داخل حدود معهد علوم التغذية. Une tortue dans l'institut INATAA. Testudo graeca, 11/05/2016.

entre 2014 et 2016.

فلماذا إذن لا أعير الاهتمام Et comme les chants et les attirantes intéressantes à étudier.

(Iris ornemental; la Bourrache (Borago officinalis) et son regard se

و الألوان التي لا تقل جاذبية و année de ma licence, environ أهمية لدراستها.

لعالم الزهور الصغير هذا (أو différentes formes d'oiseaux بالأحرى النباتات) ؟ السوسن (sur les cimes des arbres, la Iris) terre en dessous regorge elle الذي لا نرى منه (germanica عموما إلا الأوراق، لسان الثور d'une variété de (Borago officinalis) و مظهره (Borago officinalis) المثير للاهتمام... و يقع النظر ou بعدها تلقائيا على الفراشات التي تحط فوق هذه الأزهار. أبو دقيق Pourquoi ne pas donc prêter attention à ce petit الذي نراه في كل (Pieris rapae) مكان، و المذناب (ou de Iphiclides) مكان، و المذناب plantes, pour être plus فكرت في (podalirius) الساحر. و فكرت في correcte) ? L'Iris des jardins التحدث أيضا عن الأشجار، عن germanica), plutôt الأنواع الأصلية و تلك التي تم إدخالها للبلاد، عن الأوكالبتوس 9 (eucalyptus) الدردار intéressante physionomie... Le ولكن (Fraxinus angustifolia) ها قد مر الوقت، و لم أعد أصلا portera أرتاد هذه الجامعة، و المشروع لم automatiquement vers les يرى النور بعد. و هاهي الأزهار التي papillons qui se posent sur ces

صورتها بقت في الغالب بلا أسماء، fleurs. La familière Piéride de و هاهي الملاحظات الميدانية لا la rave (Pieris rapae) et le تزال حبيسة الكناش، و féérique Flambé (Iphiclides podalirius). l'allais aussi أوراق أخرى، تخشى أن يصفر inclure les arbres, et parler des espèces introduites et فرجعت إلى العمل على الكتاب. autochtones, de l'Eucalyptus du et فالأفضل التركيز على هدف واضح Fraxinus angustifolia)... Mais voilà maintenant que le temps s'est écoulé, et que je ne التأجيل و قد لا تتوفر فرصة fréquente plus cette université, sans pour autant que ce projet ne voit le jour. fleurs que photographiées sont restées, la plupart, sans فإن هذا المشروع لم يغادر فكري، identification; les notes prises كمهمة غير مكتملة وجب على sur le terrain sont encore emprisonnées dans les carnets; et les illustrations أكملت الأنواع غير المرسومة برسمات بالقلم (بلا ألوان)، و coloriées, rangées sous un tas

الرسومات الملونة مكدسة تحت لونها و هي لم تؤدي دورها بعد... مكتفيا في ذلك على الطيور فقط، Frêne oxyphille و ممكن الإنجاز، على زبادة أخرى، و أيضا حتى لا تذهب سدى تلك الأوقات التي كنت أجلس فيها أمام زهرة أرسمها، أو أقف محدقا نحو أغصان شجرة j'ai أراقب طائرا، و التي ربما ظنني الآخرون فها مجنونا. و صراحة إنجازها مهما كان. و منه فقد

être utiles à quelque chose avant de jaunir. J'ai repris donc le travail, en me contentant des oiseaux. Un but précis et faisable. Mieux que de l'attarder encore à je ne sais quelle autre occasion. Et aussi, pour que ces efforts moments où je m'assoyais dans un jardin pour dessiner une fleur, ou lorsque je fixais les branches d'un arbre pour observer un oiseau, et où on me prenait peut-être pour un fou, ne soient pas sacrifiés en vain. J'avoue aussi que le projet me hantais, comme une tâche inachevée qu'il me fallait accomplir, coûte que coûte. alors réalisé les ľai

d'autres papiers, aspirent à على d'autres papiers, aspirent à وحات الأزهار المكتملة على être utiles à quelque chose

قائمة الأنواع الموجودة في هذا الكتاب لا تدعي شموليتها لكل الطيور التي يمكن أن تتواجد بهذه الجامعات. و إنما هي الأنواع التي عثرت عليها خلال فترة دراستي. من الممكن أن ثبجا (Otus scops) متخفيا كان نائما بصمت على غصن و لم أتفطن له، أو أن نوعا آخر سيمر منها و تكتشفونه أنتم، أو آخرا استقر بها بعد مغادرتي. رغم هذا فالراجح أن هذه القائمة تحتوى على الغالبية العظمى مما قد تجدونه في جامعات الولاية. و هي على كل حال أنواع شائعة نجدها عموما في أي مكان. ما يعيش من أنواع في الجامعات نجده كذلك في أماكن أخرى. فالمحيط الجامعي ليس خاصا في تركيبه، فهو مكون من حدائق و بنايات عمرانية. و منه فإنكم قد

illustrations qui manquent au crayon (sans couleurs), et j'ai annexé les quelques planches faites des fleurs à la fin du livre.

des liste présentée dans ce travail ne prétend pas l'exhaustivité. Il s'agit de celles que j'ai observées pendant la période de mes études. Il se peut que j'aie raté l'observation d'un Hibou petit-duc (Otus scops) discret qui dormait silencieusement sur branche, ou oiseau un passager, que vous allez peutêtre découvrir, ou un autre qui se serait installé après mon départ. Toutefois, cette liste probablement, la quasiتجدون هذا العصفور أو ذاك و أنتم تمشون في شوارع و حدائق مدينتكم، أو تتجولون في غابة...

الأنواع مرتبة حسب الشبه بينها، شكلا أو سلوكا. و منه فإن الأنواع التي من نفس الجنس تكون espèces منطقيا مع بعض. و منه فإن avail ne البلشون المسكين ترك وحيدا في tivité. Il إلخلف، لأنه فريد...

أما فيما يتعلق بالتسميات، فإن الأسماء العربية للأنواع –و كذا المصطلحات العربية – كثيرها مأخوذ من لائحة عبد الرحمن السرحان، مترجم كتاب طيور الشرق الأوسط. ولكن رجعت أيضا إلى مصادر أخرى أو في بعض الحالات أجربت تعديلات عندما بدا ذلك ضروريا.

efois, cette الإسماء العلمية تحت الاسم العربي، باللاتينية و بخط مائل، représente, كما حددها المؤتمر العالمي لعلم -quasi الطيور، IOC. بين قوسين اسم IOC. بين قوسين اسم الصنف (أو الضرب) الذي يعيش croiser dans les universités de wilaya. Et ce sont généralement les espèces القارئ على اسم النوع، أما هو communes qu'on a l'habitude de voir un peu partout. Ce qui dans existe sites ces universitaires est automatiquement présent ailleurs. Le site universitaire n'est pas spécifique: il s'agit de jardins et de constructions architecturales. De ce fait, vous pouvez trouver certains de ces oiseaux en marchant dans les rues ou dans un jardin de votre ville, ou en vous promenant dans une forêt...

Les espèces sont organisées suivant la elles, ressemblance entre

في منطقتنا (بين قوسين لكي يركز فإضافة لمن شاء). مثلا Coloeus monedula (cirtensis) تعنى أن الصنف الذي رأيتموه .Coelus اسمه الكامل monedula cirtensis و لو أن المهم و الأساسى هو اسم النوع فقط (Coelus monedula). و الأسماء العلمية تتكون أولا من اسم الجنس و يكون حرفه الأول كبيرا (هنا Coloeus). و الأجناس مجموعات تضم عدة أنواع قريبة جدا من بعضها. تليه كلمة تحدد النوع (اسم النوع هنا Coleus monedula). ثم الكلمة الثالثة للصنف. و الأصناف هي مجموعات أفراد تنتمى لنفس النوع، و لكن بها اختلافات طفيفة عن بعضها البعض، و لكل

selon leurs apparences ou leurs comportements. Ce qui fait que les membres d'un même genre sont logiquement ensemble. Ce qui fait aussi que le pauvre héron est resté seul en arrière, puisqu'il est unique...

Venons à la nomenclature. Les noms arabes (ainsi que les termes techniques arabes) sont puisés essentiellement de la liste d'AbdulRahman Al-Sirhan, traducteur du livre Birds of the Middle East. le toutefois suis revenu d'autres sources, ou, dans quelques cas, j'ai apporté des modifications suivant le besoin.

Sous ces noms arabes on

منها نطاقها الجغرافي. مثلا لغراب الزرع (Coloeus monedula) أربعة أصناف:

- *C. m. cirtensis* : صنف ينحصر وجوده على مدينة قسنطينة (cirtensis من سيرتا).
- L. m. spermologus : يعيش في شمال غرب الجزائر و المغرب و غرب و جنوب أوروبا.
- *C. m.* monedula : صنف اسكندنافي.
- : C. m. soemmerringii يتواجد من شرق أوروبا حتى جنوب سيبيريا و غرب الصين.

أما الأسماء الفرنسية (التي تقابل العربية) فهي التي استعملت في النسخة الفرنسية من دليل الطيور (Le Guide ornitho). و تحت الأسماء الفرنسية نجد الأسماء الانجليزية (أيضا من قائمة IOC).

تحت كل هذا تم ذكر حالة الطائر في الجزائر (و شمال غرب إفريقيا عموما). ثم بعده بعض القياسات الأساسية: الطول من المنقار حتى طرف الذنب، و الباع بالنسبة للطيور الكبيرة.

حاولت أن أجعل النصوص مختصرة، كي أجمع فيها أهم ما يجب ذكره. و قد كان لهذا حتما تأثير على جمال أو تنظيم الفقرات. النصوص و ملاحظات الرسوم مكملة لبعضها البعض في وصف الطير. و إذا لم تتم الإشارة إلى أي فروق ظاهرية بين الذكر (δ) و الأنثى (ϕ) فذلك يعني أن الجنسين متشابهان تماما. أما ذلك الإطار الأزرق في صفحة الرسم فهو مثل فقرة "هل تعلم؟"، أضفته عموما لملئ الفراغ...

قد يلاحظ في هذه الصفحات تكرر التحدث بضمير "أنا". في

trouve les noms scientifiques, en latin et mis en italique, recopiés de la liste du Congrès International d'Ornithologie, IOC. Ce qui est parenthèses est le nom de la sous-espèce qui vit dans notre région (entre parenthèses que parce c'est information additionnelle, l'essentiel c'est le nom de l'espèce). Donc Coloeus monedula (cirtensis) veut dire que le nom complet de l'oiseau que vous avez vu est Coloeus monedula cirtensis. Les noms scientifiques se composent du nom du genre en premier lieu, avec la lettre initiale en majuscule (ici Coloeus). Et les genres sont des groupes qui rassemblent entre elles. Ce nom de genre est suivi d'un autre mot pour former le nom de l'espèce (l'espèce ici est Coloeus monedula). Et enfin, si on veut détailler, le troisième mot de la sous-espèce. Les sous-espèces (ssp.) sont des d'individus groupes appartenant à une même espèce, mais ayant de légères divergences elles. entre chacune dans son aire de répartition. Par exemple, le Choucas des tours (Coloeus monedula) comporte quatre sous-espèces:

- C. m. cirtensis: ssp. se limitant à Constantine (« cirtensis » vient de Cirta).
- C. m. spermologus: ssp.

الواقع أردت أن أكون عفوما قدر des espèces (sp.) très proches المستطاع، في علاقة بسيطة مع القارئ، بعيدا عن التعقيدات الأكاديمية. كما أن هذا الكتاب بسيط خفيف، كما لو كان أحد يكتب ملاحظاته على كناش...

> فضلت نشر هذا العمل المتواضع مجانا على الأنترنت كي يصل بسهولة إلى الطلبة و المهتمين بهذا المجال عموما. و لعله يقع بين يدى أحدهم (بالطبع فإن المقصود كلا الجنسين، المذكر و المؤنث)، مهما كان تخصصه، هاو مثلى، شغوف كذلك بالطبيعة، فيرافقه في رحلة اكتشاف هذه المخلوقات المدهشة. و ربما يقرر طلبة (أو غيرهم) القيام بشيء أفضل، فيدرسون مثلا باقى مكونات الطبيعة التي تعيش في محيطهم (جامعتهم أو مدينتهم أو بلادهم...). فليفعلوا ذلك خلال أوقات الفراغ بين الحصص. ففي النهاية...

vivant dans l'ouest de l'Algérie, au Maroc et dans le sud et l'ouest de l'Europe.

- C. m. monedula : ssp. scandinave.
- C. m. soemmerringii: ssp.
 existant de l'est européen
 jusqu'au sud de la Sibérie
 et l'ouest de la Chine.

Les noms français (en face des noms arabes) sont ceux utilisés dans *Le Guide ornitho*. Sous lesquels on trouve les noms anglais, toujours selon l'IOC.

Sous ces quatre nominations, on trouve le statut de l'espèce en Algérie (et au nord-ouest de l'Afrique en général), suivi des الإنصات إلى شحرور يغرد، أو تأمل دعسوقة، خير من الاستماع لثرثرة زميل، أليس كذلك ؟

و عسى أن يكون هذا العمل مساهمة متواضعة و حجرة و لو صغيرة في بناء الحضارة الإسلامية و ملئا لفراغ أراه في مثل هذه المؤلفات في الجزائر.

سبحانك اللهم و بحمدك، أشهد أن لا إله إلا أنت، أستغفرك و أتوب إليك. mensurations essentielles: la longueur, du bec à l'extrémité de la queue, et l'envergure pour les oiseaux volumineux.

J'ai essayé de faire des textes brefs, citant l'essentiel de ce qu'on devrait savoir à propos de chaque oiseau. Ce a sûrement affecté qui l'esthétique ou la cohérence des paragraphes. Les textes faits de facon sont compléter les notes des illustrations. Lorsqu'il n'y a d'une mention pas différence quelconque physique entre les mâles (3) et les femelles $(\stackrel{\frown}{+})$, cela veut dire que les deux sexes sont identiques. Le cadre bleu dans la page des dessins est comme «le saviezla rubrique



vous?». Dans la plupart du temps ajouté pour remplir le vide...

On pourrait remarquer l'utilisation récurrente du « je », contrairement à ce qu'exige la tradition du « nous ». En fait, j'ai voulu être spontané. Entretenant une relation simple avec le lecteur. Loin des complications académiques. En plus de ça, ce travail est plutôt simple et léger. Fait comme quelqu'un qui écrit ses notes sur un carnet...

J'ai préféré publier ce modeste travail de vulgarisation gratuitement sur le net afin d'atteindre plus facilement les étudiants et tout autres passionnés du domaine. Et qui sait... Peutêtre qu'il atterrira dans les mains d'un étudiant (bien sûr en parlant des deux sexes, masculin et féminin), de n'importe quel spécialité, moi. amateur comme passionné lui aussi par la nature, et l'accompagnera dans sa découverte de ces créatures fascinantes. Et peutêtre que des étudiants (ou autres) décideront de faire quelque chose de meilleur, en étudiant par exemple les autres composantes de la nature au sein de leur environnement (université, ville ou pays...). Qu'ils le fassent durant le temps vide entre les séances des cours. Il

est enfin plus intéressant d'écouter le chant d'un merle ou de contempler une coccinelle que d'entendre le bavardage d'un camarade. N'est-ce pas ?

Pourvu que ce travail soit une modeste contribution et une pierre, aussi petite qu'elle soit, dans la construction de la civilisation musulmane, et un comblement d'un manque que je constate dans ce genre de publications en Algérie.

« Gloire et louange à toi ô Allah, j'atteste qu'aucune autre divinité ne mérite d'être adorée en dehors de toi, je te demande pardon et me repens à toi ».



carduelis) devrait être présent dans ce guide. Jadis, il faisait partie des espèces قبل كان من بين الأنواع الشائعة جدا حسب les plus communes à ce qu'on raconte. Mais maintenant...

من المفروض أن الحسون (Carduelis Carduelis) من المفروض أن الحسون carduelis) يكون حاضرا في هذا الدليل. فمن ما يحكى. أما الآن...

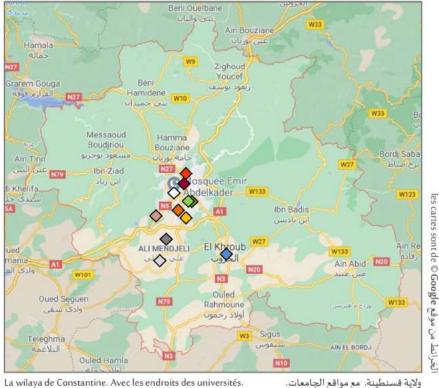
الجامعات Les universités

lci sont mentionnés les établissements universitaires couverts durant la collecte des observations. Ces universités occupent une large surface, surtout l'université 3. Il s'agit environ de plus de 400 hectares dans l'ensemble. Certains campus sont «plus verts » que d'autres, et donc la biodiversité varie entre ces sites. Ce qui nous intéresse ici c'est l'apport du site à la densité de la végétation, facteur essentiel à l'attraction des oiseaux, et non pas les instituts en eux même ou leurs spécialités. Par exemple, il n'est pas nécessaire de parler par un des un départements de l'université

تم هنا ذكر المؤسسات الجامعية التي تمت تغطيتها خلال فترة جمع الملاحظات عن الطيور .تشمل هذه الجامعات مساحة شاسعة، خاصة الجامعة .3 نتكلم هنا عن حوالي 400 هكتار في المجمل. بعض المجمعات أكثر خضرة من أخرى، و بالتالي فإن التنوع البيئي تختلف نسبته من مكان لآخر. ما يهمنا هنا هو علاقة المكان بالكثافة النباتية، و هو العامل الأساسي لجلب الطيور، و ليس المعاهدو التخصصات التي تدرس بها. مثلا ليس ضروريا التحدث عن معاهد الجامعة 3 واحدا واحدا ما داموا جميعا متواجدين في نفس الوسط.

3, alors qu'ils se trouvent tous dans le même environnement.





ولاية قسنطينة. مع مواقع الجامعات.

1. Université de Mentouri (Constantine 1)

Cette université englobe des instituts et des facultés répartis dans la wilaya.

1. جامعة منتورى (قسنطينة (1

هذه الجامعة تشمل العديد من المعاهد و الكليات المتفرقة عبر الولاية.

Faculté Central :

C'est l'endroit le mieux étudié, vu que c'est ici que j'ai passé mes cinq années d'études. Il لدراسته. به من الحدائق ما يكفي contient assez de jardins pour accueillir une diversité aviaire intéressante.

الكلية المركزية:

هنا قضیت سنین دراستی الخمس، و بالتالي فهذا المكان هو الذي تسنت لى الفرصة الأفضل ليستقطب تنوع طيور مثيرا للاهتمام.

Institut Tidjani Haddam:

هو محاذ لمساحة كبيرة بها أشجار. centrale. Limitrophe d'un grand espace boisé.

معهد تيجاني هدام:

هو استمرارية للكلية المركزية. و En continuité avec la faculté

Campus Chaab R'Sas:

Chaaba, comme on l'appelle, entouré de grandes est

مجمع شعب الرصاص:

تسمى الشعبة. تحيط بها مساحات كبيرة من الأشجار، و

surfaces boisées. On y trouve espèces des forestières comme le Pigeon ramier.

نجد فها أنواع غابية مثل الورشان.

Campus Ahmed Hammani:

يسمى زرزارة. و هو أحسن مكان Communément Zarzara. Le meilleur endroit pour voir l'Hirondelle de fenêtre.

مجمع أحمد حماني:

لرؤية خطاف الضواحي.

Faculté des sciences de la

terre:

Slimane. Elle contient des arbres, et c'est plus que suffisant pour attirer les oiseaux.

كلية علوم الأرض:

مقرها بزواغي سليمان. الكلية بها أشجار، و هو الأمر الذي يكفي La faculté se situe à Zouaghi لاستقطاب الطبور.

INATAA:

ألمعهد متواجد عند مخرج مدينة . À la sortie de Boussouf بوصوف، و هو ممتلئ بالأشجار، L'institut est bien boisé, et, en بالإضافة إلى أنه مجاور للغابة. plus de ça, il est juste à côté de la forêt. Vous imaginez donc

معهد علوم التغذية INATAA:

يمكنكم إذن تخيل التنوع

la biodiversité qui pourrait le visiter.

البيولوجي الذي قد يزوره.

Institut des Sciences Vétérinaires :

orenementé de Malgré sa petite surface, il est peuplé d'un bon nombre d'oiseaux

معهد العلوم البيطرية:

في مدينة الخروب .و هو مزين بالحدائق. رغم مساحته الصغيرة، Situé à El Khroub. Bien إلا إنه يأوى عددا لا بأس به من jardins. الطبور.

Faculté de médecine (l'ancienne):

Au niveau de la rue Chalet des pins, Chalet tout court. Cette faculté est riche en avifaune. Cela est dû à l'abondance d'arbres dans le milieu.

كلية الطب (القديمة):

بحى الصنوير (الشالي). هذه الكلية غنية بالمجنحات. و هذا راجع إلى وفة الأشحاريها.

Institut Chihani Bachir:

المعهد على مستوى حي الأمير عبد est dans la cité Émir المعهد على مستوى القادر (الفوبور). جرفه يستقطب Abdelkader (Faubourg). Sa

معهد شيحاني البشير:

deux types de faucons cités dans cet ouvrage.

غراب الزرع و نوعى الصقور falaise attire le choucas et les المذكورين في هذا الكتاب.

2. Université Abdelhamid Mehri (Constantine 2)

متواجدة بعلى منجلي. المكان ليس Située dans la ville d'Ali غنيا بعد بالأشجار. و رغم هذا Mendjeli. L'endroit n'est pas Toutefois, une Fauvette mélanocéphale m'a un jour كذلك خطاف الضواحي على كذلك مستوى كلية العلوم الاقتصادية. surpris en chantant depuis un oublier arbuste. Sans l'Hirondelle de fenêtres observée au niveau de la faculté des sciences économiques.

2. جامعة عبد الحميد مهرى (قسنطينة 2)

فقد تفاجأت يوما بدخلة رأساء .riche en arbres تغنى مختبئة في شجيرة. و لا ننسى

3. Université 3. جامعة صالح بوىنيدر Salah (قسنطينة 3) Boubnider (Constantine

3)

و فيها المدرسة العليا للأساتذة. هي بالمدينة الجديدة على منجلي Elle comporte l'École Normale كذلك. حديثة الإنشاء و الأشجار Supérieure (ENS). Elle se situe Ali Mendjeli aussi. هذا لا يعني غياب الأنواع التي Nouvellement bâtie et les ses arbres plantés n'ont pas encore grandis. Mais cela n'empêche la présence des espèces urbaines, telles le Pigeon biset, la Tourterelle turque et le Moineau domestique.

المغروسة فيها لم تكبر بعد. و لكن تحب العمران. كالحمامة الجبلية و الفاختة و العصفور الدوري.

4. Université des Sciences جامعة العلوم الإسلامية. (Émir Islamiques Abdelkader)

L'établissement est en pleine ville, mais dans un entourage assez ornementé d'arbres, Soyez attentifs donc. Sans oublier les hauts minarets de la mosquée et leur Faucon crécerelle.

(الأمير عبد القادر)

المؤسسة متموقعة في المدينة، و لكنها موجودة في محيط مزبن كفاية بالأشجار. لذا فكونوا متيقظين. و لا ننسى مأذنتي المسجد العاليتين و عوسقهما.

خالة الطائر État de l'oiseau

آبد Sédentaire

Qui passe toute sa vie dans une يقضي حياته كلها في منطقة معينة.
même région.

فَاطِع Migrateur

يهاجر أو يقطع من منطقة لأخرى Qui se déplace d'une région à une يهاجر أو يقطع من منطقة لأخرى autre suivant les saisons.

صَائف Visiteur d'été

Qui vient passer l'été dans cette ... يأتي ليمضي الصيف في هذه المنطقة. région.

شَات Visiteur d'hiver

يأتي ليمضي الشتاء في هذه المنطقة. Qui vient passer l'hiver dans cette بأتي ليمضي الشتاء في هذه المنطقة.

مَوْسِم التزاوج Saison de reproduction

Le printemps et l'été. Le printemps et l'été.

يُعَشِّش

Construire un nid pour la .(يبني عشه كي يحضن البيض (يفرخ). couvaison.

عَاتِق Juvénile

تَجَمُّعي Grégaire

يعيش في مجموعات. Qui vit en groupes.

مُسْتَعْمَرَة Colonie

Alieu où se rassemblent et مكان يجتمع و يستقر فيه عدة أفراد s'installent plusieurs individus de من نفس النوع. la même espèce. Commun

Qu'on voit souvent.

Rapace

Oiseau de proie, chasseur.

Hybride

Le résultat d'un croisement محين مختلفين.

entre deux espèces

différentes.

Situations du corps

حالات الجسم

المسافة بين طرفي الجناحين الممدودين. La distance entre les bouts des المسافة بين طرفي الجناحين الممدودين. deux ailes déployées.

Se percher يقع

L'oiseau se pose sur quelque ینزل الطائر علی مکان ما. ینزل الطائر علی مکان ما.

مُدْمَج مُعْدِم Aamassé
Qui a le corps compact. و مضغوطا في مضغوطا في المناه

Vol stationnaire
L'oiseau se maintient sur place طيران يثبت فيه الطائر في مكانه في مكانه في الطائر السماء.

Parties du corps

أجزاء الجسم

Gorge

La partie entre le bec et la poitrine. المنطقة ما بين المنقار و الصدر.

ذَقَن Menton

Ce qui est juste après la mandibule ما يلى الفك السفلي تماما. inférieure. قفا Nuque L'arrière du cou. مؤخر العنق. ةُ أَمَّ Calotte قمة الرأس. Le sommet de la tête. حَاجِب Sourcil خط فوق العين. Une ligne au dessus de l'œil. شارب Moustache Une marque qui émane de la base علامة تنطلق من قاعدة المنقار. du bec. ظَهْر Dos لا ليس هو... الظهر هنا هو فقط Non... c'est juste la petite partie entre le manteau et le croupion. المنطقة بين الرداء و العجز. ردَاء Manteau المساحة التي تلى العنق من جهة الظهر. • La partie qui vient juste après le cou, du côté du dos. عَجز Croupion بضم الجيم أو سكونها. نهاية الظهر. Partie terminale du dos, juste تماماً قبل الذنب. avant la queue. ذنَب Queue Vous le connaissez. الذيل. Caudale ذَنَبي Qui a un rapport avec la queue. ما له علاقة بالذنب. الأصوات Les sons

ندَاء ندَاء

Un son émis par l'oiseau pour صوت يصدره الطائر لأغراض شتى. و différentes fins. Il est simple, هو بسيط عكس التغريد. contrairement au chant.

نِدَاء تحذير Cris d'alarme

Un son brusque, de détresse. Pour صرخة فزع هدفها تحذير الآخرين من prévenir les autres d'une menace.

صَفِير Sifflement

Ça vient sûrement du verbe مَفَرَ يَصُّفِرُ صَفِيرًا. « siffler ».

تَغْرِيد Chant

صوت يصدره الطائر من أجل اجتذاب , Son émis pour attirer une femelle, صوت يصدره الطائر من أجل اجتذاب أنثى أو تعيين حدود منطقته مثلا. في المنطقة عند الم

نَعِيب Croassement

La jolie voix de Maître صوت الغراب الجميل. Corbeau.

Roucoulement مَدِيل

Le son des pigeons et des صوت الحمام. courterelles.

لرتب Les classes

فَصِيلَة Famille

رتبة تجمع عدة أجناس متقاربة. عائلة عائلة عدة أجناس متقاربة. عائلة genres apparentés.

Une classe qui regroupe plusieurs رَبَهَ تَجِمع عدةَ أَنُواعَ مِتَقَارِبَةً. espèces apparentées.

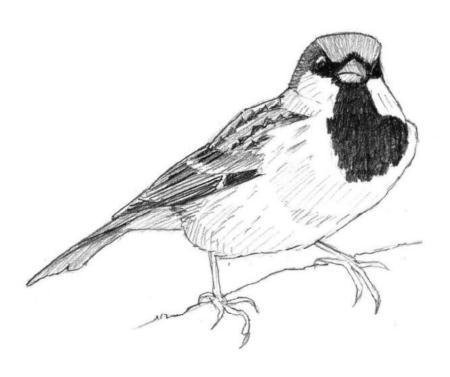
Espèce

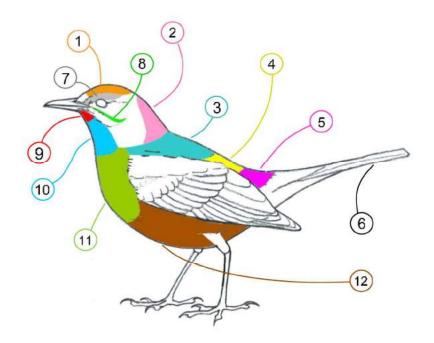
رتبة تجمع أفرادا لهم نفس الصفات. Une classe qui regroupe les individus ayant les mêmes caractères.

Sous-espèce

même espèce, mais entre lesquelles on trouve quelques légères variations.

مجموعات تنتمي لنفس النوع، لكن Des groupes appartenant à la بينها اختلافات طَفيفة.





- sourcil حَاجِب
- moustache شَارِب
 - menton ذَقَن
 - gorge حَلْق
 - poitrine صدر
 - ventre بطن 12

- calotte قُنَّة
- nuque لقَّا 2
- manteau رِدَاء
 - dos ظَهْر
- croupion عَجز
 - dueue ذَنَب

Mésange charbonnière

قَرْقَف كبر

Great Tit

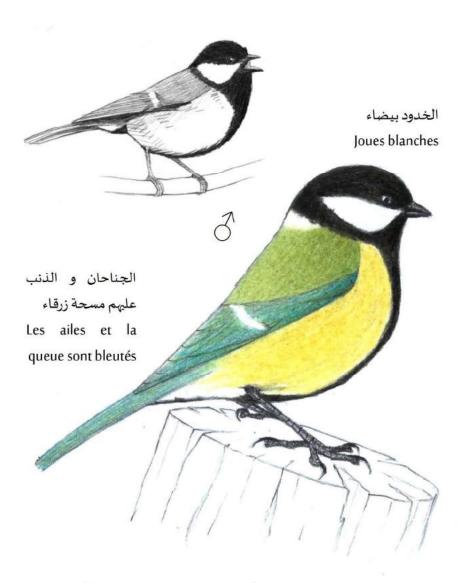
Parus major (excelsus)

Statut : sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 13,5-15 cm سم

Quoique communs. sa تغريده مميز. ليس أقل ألوانا من vocalisation soit variée, son قرببه الأزرق الصغير. يملك أيضا chant est caractéristique. Elle خطا أبيضا على جناحه. يختلف est non moins colorée que sa عنه بحجمه الأكبر، برأسه الأسود Dotée عنه بحجمه الأكبر، برأسه الأسود d'une aussi barre طائر جريء. مع بعض الحظ و إذا blanche, mais se distinguant par sa taille plus grande, la tête noire et la cravate qui lui le Peu traverse ventre craintive par rapport à d'autres espèces, vous pouvez, avec un peu de chance et si vous restez calme, admirer sa beauté de très près.

من أكثر الطيور شيوعا. على Un des oiseaux les plus الرغم من تنوع تصوبتاته، إلا أن و الشريط الذي يمر عبر البطن. alaire بقيتم هادئين، قد تتمكنون من التمتع بجماله عن قرب.



هذه الرسوم تظهر ذكرا: شريط أسود غليظ يقطع البطن بكامله. أما عند الأنثى فهو أدق و أقصر.

Ces dessins illustrent un mâle: une large bande noire qui traverse le ventre complètement. Tandis que chez la femelle elle est plus mince et plus courte.

Mésange nord-africaine

قَرْقَف مَغاربي

African Blue Tit

Cyanistes teneriffae (ultramarinus)

الحالة: أبد Statut: sédentaire

الطول: Longueur: 11-12 cm سم

من أجمل طيور الجزائر. نوع Parmi les oiseaux les plus beaux en Algérie. Espèce commune, l'essentiel c'est qu'il y ait des arbres. Le dessus est الأشجار. الجزء العلوى أزرق، و bleu; le dessous jaune. Elle se مجموعات صغيرة يبحث عن déplace souvent en petits groupes cherchant les insectes entre les feuilles des arbres. Il est fréquent de la voir agrippée sens dessus dessous Constamment en mouvement et n'arrête pas de siffler ; quoiqu'elle n'est pas vraiment douée en ce qui concerne le chant.

شائع، أي أنكم قد تجدونه في أي جامعة، المهم توفر بعض السفلى أصفر. ينتقل عموما في الحشرات بين أوراق الشجر. في حركة دائمة. يحب التعلق رأسا على عقب. لا يتوقف عن الصفير، و لو أنه ليس بالموهوب فعلا فيما يتعلق بالتغريد.



يضع هذا الطائر الصغير حوالي 10 بيضات. و هو ما أكسبه الاسم العامي "أم عشرة" في بعض مناطق الجزائر. أما في قسنطينة مثلا فيسمى "زتيتي" نسبة إلى صوته. Ce petit piaf met environ 10 œufs, ce qui lui a valu son nom local « Mère de dix », Oum Ach'ra, dans certaines régions algériennes. Mais à Constantine par exemple, on l'appelle Z'titi, une onomatopée de son son.

Serin cini نعَّار أوروبي

European Serin Serinus serinus

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 11-12 cm سم

arbre et que vous ayez ما يشبه غليان صفير مجموعة من العصافير، فالراجح أنه ذكر entendu ce qui vous a paru le ďun groupe chant passereaux qui bavardaient en même temps, et ben cela a été الذي (Serinus canaria) الذي يربي في الأقفاص. للذكر لون probablement un seul mâle serin! Le Serin cini est le العجز و مناطق من الرأس. و هو cousin du Canari (Serinus canaria), élevé en cages. Le mâle est jaune au niveau de la poitrine, le croupion certaines parties de la tête. C'est une espèce commune aussi.

إذا مررتم تحت شجرة و سمعتم Si vous êtes passé sous un نعار واحد (و من هنا اشتق de اسمه!). هذا العصفور هو قرب أصفر على كل من الصدر و كذلك نوع شائع.



Verdier d'Europe

خُضَيْري

European Greenfinch

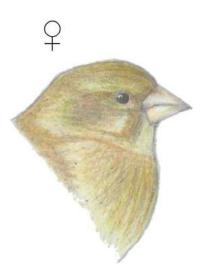
Chloris chloris (vaousi)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 14-16 cm سم

le l'ai rencontré au l'institut des vétérinaires. On كبير. الذكر لونه أخضر بصفرة، Yobserver aussi là où il y a une'ا بينما الأنثى أبهت لونا، و ضاربة signifiante présence d'arbres. أكثر إلى البني .مغرد جيد، يذكرني De taille volumineuse. Le mâle est de couleur vert jaunâtre, المقابل يطلق نداء حادا غير tandis que la femelle est bien plus terne, tirant plutôt vers le brun. Bon chanteur. Son gazouillement me rappelle celui du canari. Toutefois, il a un cri aigu déplaisant.

وجدته بالأخص على مستوى معهد essenteillement العلوم البيطربة. و يمكن أبيضا niveau de رؤبته في أماكن أخرى تتوفر على sceinces قدر كاف من الأشجار. عصفور peut تغريده بصوت الكناري. لكنه في لطيف.



على أصناف متنوعة من البنور، و على أصناف متنوعة من البنور، و كسر ما لا تقدر عليه عصافير أخرى. Son bec épais lui permet de profiter d'une large gamme de graines. Et il arrive à écraser ce que d'autres fringilles n'en sont pas capables.



Pinson des arbres

شُرْشُور

Common Chaffinch

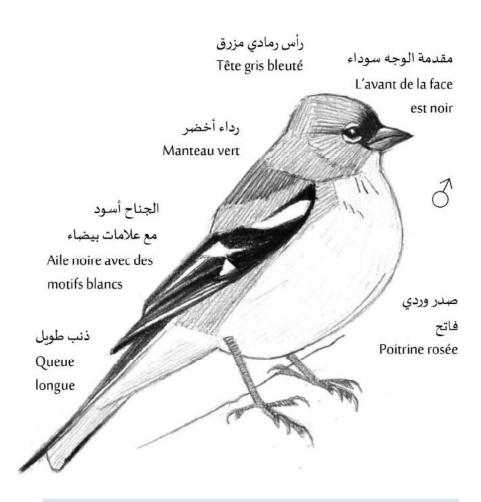
Fringilla coelebs (africana)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 14-16 cm سم

الغناء الذي يردده في الربيع عبارة chant, répété au printemps, est عن سلسلة من الأصوات المتتابعة une série de sons successifs sur un ton montant, se terminant par une « fioriture enjouée », بحركة تجميلية" كما يصفها دليل comme la décrit Le guide ، الطيور. للأنثى نفس شكل الذكر ornitho. La femelle a la même posture les et الأشجار. اقترح مارك قسطنطين caractéristiques de l'aile, mais في كتابه أصوات الطيور (ص elle est toute brune. Une espèce des milieux boisés. "شرشور الأطلس" (140 حيث وجد فيه تميزا عن الصنف Mark Constantine, dans son ouvrage La voix des oiseaux (p. 140), a proposé de le nommer « Pinson de l'Atlas », le distinguant ainsi de la sousespèce européenne.

من حجم العصفور الدوري. De la taille du moineau. Le على نمط متصاعد، مختومة " و نفس الرسوم المميزة للجناح، و لكنها بنية اللون كلية. نوع يحب motifs الأوروبي.



تعني كلمة coelebs "المنعزل". و قد سمي كذلك لأنه خارج فترة التكاثر ينفصل الذكور عن الإناث و العواتق و لا يختلطون بهم، فهؤلاء في مجموعاتهم و الآخرون في مجموعاتهم.

Le mot *coelebs* signifie « solitaire ». L'oiseau fut nommé ainsi parce que, en dehors de la période de reproduction, les mâles se séparent des femelles et des juvéniles. On forme des groupes distants et chacun se mèle de ses affaires.

Moineau domestique

عُصِفور دُوري

House Sparrow

Passer domesticus (tingitanus)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 14-16 cm سم

aلى خلاف الذكور، فإن الإناث Thomme. Contrairement على خلاف الذكور، فإن الإناث aux mâles, les femelles sont toutes brunes, et n'ont ni calotte grise ni bavette noire. Il vit et se déplace en groupes. Il des hybrides qui existe résultent du croisement entre le M. domestique (Passer domesticus) et le M. espagnol (Passer hispaniolensis), et qui possèdent des intermédiaires entre les deux espèces.

هو الزاوش المشهور، جار الإنسان. Le fameux Zawech, le voisin بنية كاملا، بلا قنة رمادية أو مربلة سوداء. يعيش و يتحرك في جماعات. يوجد هجائن ناتجون عن الاختلاط بين العصفور الدوري (Passer domesticus) و العصفور الأندلسي (Passer hispaniolensis). و بالتالي فهم يملكون صفات وسطية بين النوعين.

فا. الظهر ي. ي. ا'œ stri

للأنثى خط باهت ينطلق من العين نحو القفا. الظهر بني مخطط بالأسود و البطن ضارب للرمادي. La femelle a un trait pâle qui va de l'œil jusqu'à la nuque. Le dos est brun strié de noir. Le ventre est grisâtre.



Et celui-là, un mâle hybride. Remarquez

qu'il a la tête de l'Espagnol et la

poitrine du Domestique.

Gobemouche gris Spotted Flycatcher

ذُبَابِيٌّ مُنَقَّط

Muscicapa striata (striata)

الحالة : صائف Statut : visiteur d'été

الطول : 13,5-15 cm سم

Il est là, simple, sans traits distinctifs, perché sur un objet à découvert, à seulement quelques mètres de vous. Et pourtant, il n'a pas l'air d'être gêné. Volant de temps en temps pour attraper un insecte (gobe-mouche) et revenir aussitôt à sa place. Il se tient dans une posture élancée, émettant des sons aigus mais faibles, notamment un cri de esss-tcheptchep!

تراه هناك، بسيطا، بلا علامات مميزة، جاثما في مكان مكشوف، على بضعة أمتار منك، و رغم هذا لا تجده يهرب. و يطير من حين لأخر ليصطاد حشرة و يعود بسرعة إلى موقعه. لجسمه وضعية ممدودة. يصدر أصواتا حادة و لكن خافتة، و خاصة نداء بصوت اسسس تشب تشب!



Rougegorge familier

أبو حنَّاء

European Robin

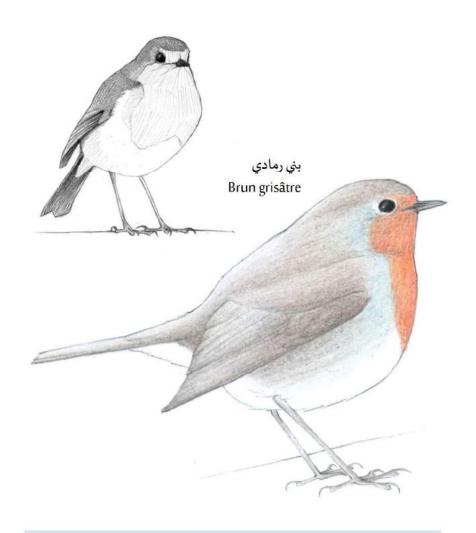
Erithacus rubecula (witherbyi)

Statut: sédentaire الحالة: آبد

الطول: Longueur: 12,5-14 cm سم

Comme son nom l'indique, la première chose à remarquer serait la gorge rousse. En fait, c'est toute la partie du front jusqu'à la poitrine. Etchécopar و متقطع، بنوطات جد حادة، و et Hüe décrivaient son chant ainsi : « le chant (...) est puissant, varié, perlé, avec des très aigües, mais مناطق أخرى كأوروبا، فإنه عندنا . (p. 445). مناطق أخرى كأوروبا، فإنه عندنا On peut le voir à terre, les ailes pendues, la poitrine gonflée. Contrairement à son statut en Europe, qui lui a valu l'adjectif « familier », chez nous il ne l'est pas vraiment.

كما يشير إليه اسمه، فإن له لونا أصهبا كالحناء، و ذلك على مستوى صدره و حلقه و الجبهة. وصف إتشيكوبار و هيو غناءه كالتالى: "غناءه (...) صادح و منوع لكن دوما جميلة" (ص445). يمكن رأيته على الأرض، بأجنحة متدلية و صدر منفوخ. على عكس ليس من الطيور الشائعة المألوفة.



الذكور عدائية تجاه بعضها، و لا يطيق الواحد منها وجود منافس له في الجوار. يبدأ الصراع بتحدي التغريد، ثم قد يتطور إلى الاحتكاك المباشر، و قد يؤدي إلى الموت.

Les mâles ne se supportent pas. Ils sont agressifs entre eux. Le combat commence par un défit de chant, et peut aller jusqu'à l'affrontement de corps à corps. La mort est alors possible.

Fauvette à tête noire

أبو قَلَنْسُوة

Eurasian Blackcap

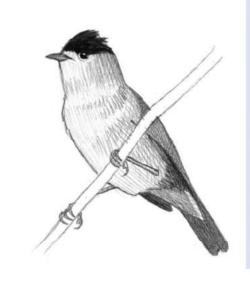
Sylvia atricapilla (heineken)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

13,5-15 cm سم الطول: Longueur:

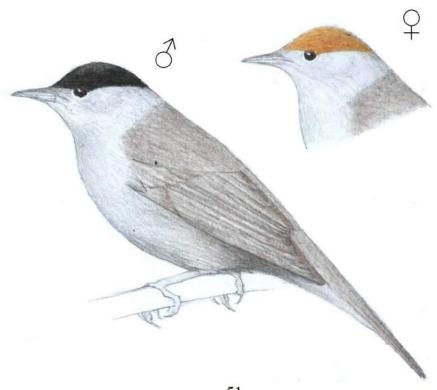
لا يتواجد إلا في الأماكن ذات Cette fauvette (comme les autres fauvettes d'ailleurs) ne vit que dans les milieux garnis d'une végétation dense, où elle مهباء، طافق لها قنة صهباء، se déplace en groupe, cachée بينما قنة الذكر سوداء. بقية derrière le feuillage. La femelle possède une calotte rousse, le mâle en a une noire. Le reste du corps est gris. Excellente chanteuse.

الغطاء النباتي الكثيف. حيث كان يتنقل في جماعة مختبئة بين الجسم لونه رمادي. و هو مغرد ممتاز.



الاسم "Sylvia" يعني "ساكنة الغابة ". و هذه الطيور الصغيرة الحذرة معروفة بتعلقها بالأشجار و الشجيرات.

Le nom « Sylvia » veut dire « habitante de la forêt ». Et ces petits oiseaux prudents sont connus pour leur attachement aux arbres et buissons.



Fauvette mélanocéphale

هَازِجَة رأساء

Sardinian Warbler Sylvia melanocephala (melanocephala)

Statut : sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 13-14 cm سم

Timides, ou farouches... les خجولة، أو فلنقل وحشية، لا fauvettes ne se laissent pas voir aisément. On entendre son chant, ou plutôt son bavardage, depuis les arbustes. Elle a un cri sec caractéristique. Je l'ai entendu dans plusieurs endroits, comme l'université 2, où sa voix m'a un jour surpris depuis un arbrisseau isolé sur le trottoir. La femelle est brune avec une tête grise. Le mâle est gris avec la tête noire (et non pas seulement la calotte comme la Fauvette à tête noire). L'œil est rouge.

الدخلات و الهازجات عصافير تسمح برؤيتها بسهولة. بالإمكان peut سماع تغريدها (أو بالأحرى لغوها) نابعا من الشجيرات. لديها نداء جاف مميز. سمعتها في عدة أماكن، منها الجامعة 2، حيث فاجأتني يوما بصوتها من شجيرة معزولة على الرصيف. الأنثى بنية برأس رمادی، و الذكر رمادی برأس أسود (و ليس فقط القنة كما أبو قلنسوة). العبن حمراء.

الرأس أسود. الحلق أبيض. Tête noire. Gorge blanche.



Bouscarle de Cetti

دُخَّلَة سِيتي

Cetti's Warbler

Cettia cetti (cetti)

Statut: sédentaire

الحالة: أبد

الطول:

Longueur:

13-14 cm سم

مرفوع. هو طائر متخفى حذر،

نقطة مائية هناك، كواد مثلا، أو caractéristique. Si vous

التيجاني.

اللون كستنائي. الذنب عموما De couleur châtain. La queue est souvent tenue relevée. رغم أن تغريده قوى و مميز. إذا Oiseau discret et prudent, سمعتموها فتأكدوا من وجود quoique le chant est puissant على الأقل مجرد بقعة بها ما يشبه l'entendez, soyez sûrs qu'il y a میاه مجاری مکشوفة، کما وجدت près d'elle un point d'eau. Une في محيط محطة الحافلات بجانب rivière par exemple, ou au moins une simple coin humide de ce qui m'a paru des eaux usées, dans les alentours de la station de bus à côté de Tidjani.

دخلة سيتي مصممة للعيش و التنقل بين الشجيرات الكثيفة، إذ أن أجنحتها قصيرة و مدورة.
Avec ses ailes courtes et arrondies, la Bouscarle de Cetti est conçue pour vivre et se déplacer dans une dense végétation.



Troglodyte mignon

نمنمة

Eurasian Wren

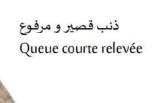
Troglodytes troglodytes (kabylorum)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 9-10,5 cm

Minuscule oiseau. Il ne faut pas trop s'attendre à le voir, tant qu'il sait très bien se cacher dans les arbustes, surtout avec sa couleur de la هي ذنبه القصير المرفوع .و رغم couleur du bois. En plus de sa حبه للظلال، و رغم هذا التظاهر petite taille, son autre trait distinctif serait la courte queue relevée. Cependant, et malgré cette tendance à ne pas se montrer, cette fausse timidité, chant son est disproportionnellement fort, et agréable même.

طائر قزم. لا تعتمدوا كثيرا على رؤبته لأنه يجيد الاختباء بين الشجيرات، خاصة بلون ريشه الذي ييشبه الخشب. بالإضافة إلى حجمه الصغير، فإن ميزته الأخرى بالخجل، إلا أنه يملك تغريدا صادح الصوت، و جميلا جدا أيضا.



حاجب ضارب إلى الأبيض Sourcil blanchâtre

الجسم صغير مُدْمَج Petit corps ramassé

الإسم Troglodytes باليونانية يعني "ساكن الكهف". و أُطلق على هذا العصفور بسبب شكل عشه.

Le nom grec *Troglodytes* signifie « habitant de caverne ». Il lui a été attribué dû à la forme de son nid.

Pouillot véloce

نقشارة شائعة

Common Chiffchaff

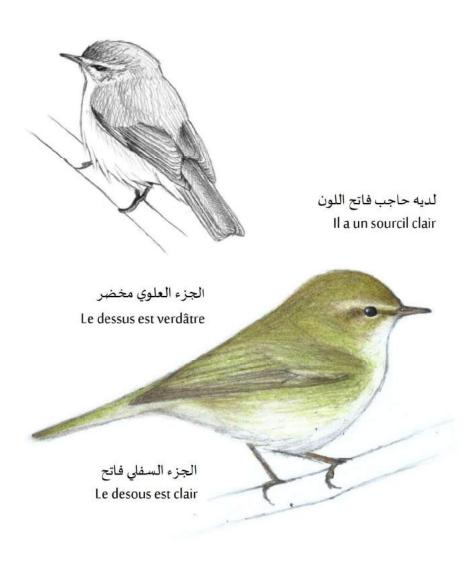
Phylloscopus collybita (collybita)

Statut: visiteur d'hiver الحالة: شات

الطول: Longueur: 10-12 cm سم

Petite boule de plume verte. لو لم نوفق في رأيته، فإنه من Commun. Même si on n'arrive السهل التأكد من وجوده عن pas à le voir souvent, on peut facilement confirmer présence par son chant caractéristique des syllabes « tsip-tsap » répétées. D'ailleurs, son nom anglais est Chiffchaff. Ce chant simple, mais doux, qu'il émet depuis un grand arbre.

عصفور صغير أخضر. شائع. حتى طريق تغريده المميز و المتكون من تكرار لصوت "تسبب تساب"، و الذي منه تمت تسميته بالإنجليزية تشیف تشاف (Chiffchaff) هذا التغريد البسيط و الرقيق الذي يصدح به من أعالى الأشجار.



أحيانا يقوم بخفظ ذنبه و هزها. و قد يلجأ إلى الفرفرة من أجل التقاط حشرة ما أو عنكبوت.

Il baisse et remue parfois sa queue. Et peut se livrer au vol stationnaire pour capturer un insecte ou une araignée.

Grimpereau des jardins

مُتَسَلِّق أَصَنْبِع

Short-toed Treecreeper

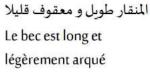
Certhia brachydactyla (mauritanica)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 12 cm سم

Comme l'indique son nom, ce الطائر الصغير يتسلق و يتحرك petit grimpe et se déplace sur les troncs des arbres, dans les jardins arborés, accroché à la verticale, الشقوق. لون أعلاه منسجم تماما cherchant les insectes dans les fissures. Les couleurs de son dessus parfaite sont harmonie avec ce biotope. Le ventre est blanc. Je n'ai pas fait attention à son existence, c'est un ami qui m'a confirmé de l'avoir observé à la faculté de médecine au Chalet.

كما يشير إليه اسمه، فإن هذا على جذوع الأشجار، متشبثا عموديا، و باحثا عن الحشرات في et autres espaces مع هذا المحيط، أما بطنه فأبيض. لم أنتبه لوجوده و إنما أكد لي صديق أنه كان يراه في كلية الطب بالشالي.



الجزء العلوي بني بعلامات داكنة و بيضاء Le dessus est brun avec des marques sombres et blanches.

مثل القراع (نقار الخشب)، يملك هذا الصغير ريشا ذنبيا صلبا ليتكا عليه و هو يتسلق جذوع الأشجار. Comme le woodpecker, ce petit a les plumes caudales rigides, pour le soutenir sur les troncs d'arbres.

Pic de Levaillant قَرَّاع أخضر مَغاربي Levaillant's Woodpecker Picus vaillantii

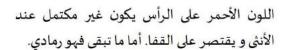
Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 30-33 cm سم

45-51 cm سم الباع: Envergure:

Sa voix est caractéristique. Elle يخفق عدة مرات جناحيه، rappelle le cris d'un rapace. Il passereaux (vol onduleux): il الجو، ثم يعيد العملية. تم توثيق وجوده على مستوى حدائق الكلية fait quelques battement d'aile, المركزية، التي على ارتفاع حوالي replie ces derniers pour un instant, ce qui fait qu'il من سطح البحر، خلال 600م الفصل البارد، و ذلك من نوفمبر descend un peu dans l'air, et refaire l'opération. puis Observé dans les jardins de la faculté centrale pendant la saison froide, à environ 600 m d'altitude, et ce de novembre jusqu'à février.

صوته قوي و مميز. يذكرني بنداء forte et الجوارح. يطير مثل العصافير: me à la manière des ليطويهما لبرهة فينزل قليلا في حتى فيفرى.



Le rouge sur la tête est interrompu chez la femelle, se limitant à la nuque. Le reste est gris.



Faucon crécerelle عَوْسَق Common Kestrel Falco tinnunculus (tinnunculus)

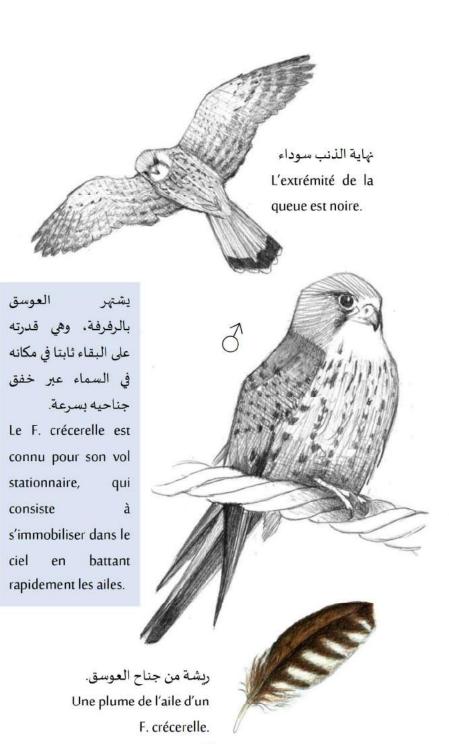
Statut : sédentaire الحالة: أبد

31-37 cm سم الطول: Longueur:

68-72 cm سم الباع: Envergure:

هو جارح صغير ذو جناحان و C'est un petit rapace à ailes et ذنب طوال. له خط أسود على queue longues. ll possède, trait الخد كالدمعة، وهي علامة شائعة , commun chez les faucons comme une larme sur sa joue. منقطة جدا. و يختلف عنها الذكر La femelle est marron et برأسه و ذنبه الرماديان. كثيرا ما fortement striée. Le mâle en diffère par la tête et la queue grises. Il entre souvent dans querelles des corbeaux, surtout le Grand مثل برج منتوری و مبنی زرزارة و Corbeau, avec qui il engage des bagarres aériennes acrobatiques. Il aime les hautes constructions, comme la tour de Mentouri ou le minaret de l'Émir

عند الصقور. الأنثى بنية اللون و يدخل في نزاعات مع الغربان و خاصة الغراب الكبير، الذي يباشر معه عراكات بهلوانية في avec les السماء. يحبذ البنايات العالية مأذنة مسحد الأمير.



Faucon crécerellette

Lesser Kestrel Falco naumanni

Statut: visiteur d'été الحالة: صائف

الطول: 27-33 cm سم Longueur:

63-72 cm سم الباع: Envergure:

je l'ai rencontré dans le mur شيحاني البشير، بجانب العوسق. rocheux de l'institut Chihani حجمه أصغر من هذا الأخير، كما Bachir, à côté du Faucon أن الذكر يفتقد العلامة السوداء rrécerelle. Il est plus petit que ce dernier. Le mâle n'a pas la marque noire sur la joue, mais بنیتان مع رقط سوداء. و رغم les femelles de ces deux espèces se ressemblent; elles sont donc marron pointillées de noir. Et malgré les formes similaires, le F. crécerellette a voix complètement différente. Elle est aiguë et enrouée.

غير بعيد عن وادى الرمال، وجدته Pas loin des gorges du Rhumel, غير بعيد عن وادى الرمال، وجدته في الحائط الصخرى لمعهد على الخد. أما إناث هذين الصقرين فهي متشابهة، أي أنهما تشابه الأشكال، فإن صوت العودسق مختلف تماما، فهو حاد ىىحة.



العويسق طائر تجمعي يعشش في مستعمرات و يقطع في مجموعات أو منفردا.

Le Crécerellette est un oiseau grégaire. Il niche en colonie et migre en groupes ou séparément.

Chevêche d'Athéna صدري Little Owl Athene noctua (glaux)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 23-27,5 cm سم

50-57 cm سم الباع: Envergure:

d'un خلاف أنواع البوم الأخرى فإن Rapace de petite taille. خلاف هذه نشطة نهارا أيضا. سترونها Contrairement aux autres منتصبة فوق عمود مثلا أو مكان espèces de hiboux et de مكشوف، تفحص المحيط من chouettes, celle-là est active également pendant le jour. Vous pouvez alors la voir perchée sur un poteau isolé, scrutant le monde autour d'elle.

يشبه صوتها مواء القط. و هي Son cri rappelle le miaulement chat (chat-huant?). جارح ذو حجم صغير. و على حولها. على مؤخر رأس الصدى علامات كأنها وجه. و هذا كي تمنع المفترسات الأخرى من الهجوم علها من الوراء.

Il y a des marques sur l'arrière de sa tête imitant celles d'en face. Et ce pour empêcher un autre prédateur de l'attaquer par derrière.



قُمْري Tourterelle des bois European Turtle Dove Streptopelia turtur (arenicola)

Statut: visiteuse d'été الحالة: صائف

الطول: Longueur: 25-28 cm سم

45-50 cm سم الباع: Envergure:

Comme son nom l'indique, الحمامة لا تفارق الأوساط ذات | cette tourterelle, et comme le Pigeon ramier, ne sort pas des وجدتها في الكلية المركزية، و من milieux boisés, calmes et non المرجح أيضا العثور عليها في أماكن fréquentés. Son roucoulement ressemble à « p'rrrr, p'rr p'rr », répété. Je l'ai trouvé à la fac. centrale. De la أعلاها يبدو كمثل الحراشف و silhouette que la Turque, mais beaucoup plus colorée. Elle a des yeux rouges, les plumes du ressemblent dessus aux écailles.

تماما كالورشان، فإن هذه الأشجار. صوتها قرقرة. و قد أخرى هادئة و غنية بالغطاء النباتي. لها نفس شكل و حجم الفاختة، و لكنها أكثر تلونا. ريش même العين حمراء.

علامة مخططة على الرقبة Marque zébrée au cou



Le dessous de la queue est coloré en noir et en blanc, comme pour la T. turque.

فاختكة Tourterelle turque Eurasian Collared Dove Streptopelia decaocto (decaocto)

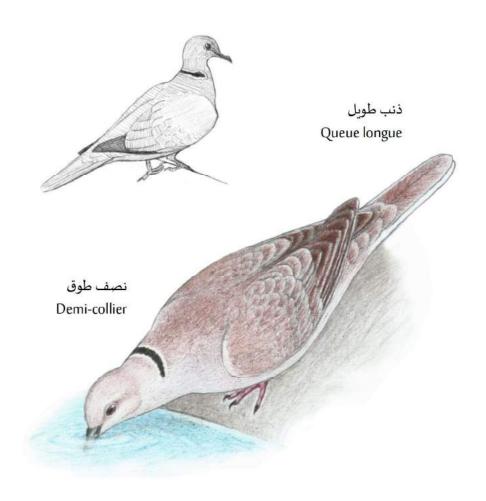
Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 31-34 cm سم

48-56 cm سم الباع: Envergure:

Elle est souvent vue en couple. Sa présence à l'université est أنيقة. اللون بين الرمادي و البني bien moin significative qu'en ville. Gracieuse. La couleur est gris-beige clair, se confondant très bien avec le béton sur lequel elle descend souvent, à la recherche de nourriture. Le roucoulement trisyllabique vous fera peut-être penser à un hibou. Elle aime se percher sur le sommet d'un cyprès, un réverbère ou un fil électrique.

غالبا تكون في زوج. تواجدها في الجامعة محتشم مقارنة بالمدينة. الفاتح، يختلط جيدا مع لون الأرض التي تنزل إليها كثيرا. لعل هديلها الثلاثي قد يجعلكم تفكرون بصوت بومة. تحب الوقوع على قمم الأشجار مثلا أو عمود ضوء أو خيط كهربائي. قد يبدو الاسم فاختة غرببا، خصوصا و أننا اعتدنا على اسم "يمامة"، لكنها هكذا في اللغة و هي من الحمام المطوق.



الاسم العلمي جاء من أسطورة يونانية، فها أن خادمة اسمها ديكاوكتو Decaocto قامت الآلهة بتحويلها إلى هذا الطائر لهرب من العذاب الذي كانت تعيشه.

Le nom scientifique vient d'un mythe grec, dans lequel une servante au nom de Decaocto fut transformée par les dieux en cet oiseau, afin d'échapper au suplice qu'elle endurait. Pigeon ramier وَرَشان Common Wood Pigeon Columba palumbus (palumbus)

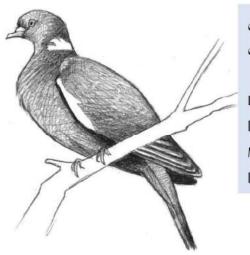
Statut: visiteur d'été الحالة: صائف

Longueur: الطول: 38-43 cm سم

68-77 cm سم الباع: Envergure:

الأماكن المليئة بالأشجار. هديلها fréquente que les milieux boisés. Pour une raison ou pour une autre, il pénètre de بيضاوان أخربان على كل جناح، و plus en plus dans les villes. Son هما واضحتان عند فرده لجناحه roucoulement est distinctif, fait au rythme du mimologisme « amour pour toujours ». En plus de la tache blanche du cou, il en a une autre sur chaque aile, bien visible au vol. Ne comptez pas trop vous approchez de lui, il ne vous laissera pas faire (je veux dire qu'il s'échappera... et non pas vous attaquera).

حمامة كبيرة بربة لا ترتاح إلا في Grand pigeon farouche, qui ne مميز. بالإضافة إلى البقعة البيضاء على رقبته فإن له علامتان أثناء الطيران. لا تعولوا كثيرا على الاقتراب منه فإنه لن يسمح بذلك (أقصد أنه سيفر ... و ليس يهاجمكم).



أكبر الحمامات في كل من شمال إفريقيا و الشرق الأوسط و أوروبا. Le plus grand pigeon de l'Afrique du Nord, du Moyen-Orient et de l'Europe.

> العين و المنقار أصفران Eil et bec jaunes



Pigeon biset حَمَام جبلي Rock Dove Columba livia (domestica)

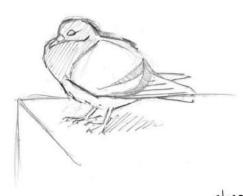
Statut : sédentaire الحالة: أبد

30-35 cm سم الطول: Longueur:

62-68 cm سم الباع: Envergure:

Qui dit oiseau de ville dit Pigeon biset. Une espèce côtoyant les bâtiments. Au ciel, الأرض نراه باحثا عن فتات ما il se déplace parfois en groupes nombreux. À terre, il est en quête de quelque chose picorer. Présent à toute l'année. La couleur est grise, فقد تری فیه ریشات بیضاء،أو avec deux barres noires sur les ailes. Toutefois, à cause de la domestication et des relâchers. il est fréquent de voir des spécimens avec des parties blanches, voire entièrement blancs, d'autres marron, ou avec des taches noires...

يحبذ البنايات. في السماء ينتقل أحيانا في مجموعات كبيرة. على ليلتقطه. موجود طوال العام. اللون رمادي، مع شريطين أسودين على الجناح. و لو أن تربيته كحيوان أليف و إعادة إطلاقه نتج عنها تنوع في ألوانه، بقعا سوداء، و قد يكون أبيضا كله، أو بنيا...





حسب الألواح المسمارية لبلاد الرافدين و الكتابة الهيروغليفية المصرية، فإن الإنسان قد استأنس هذا الحمام منذ أكثر من 5000 سنة.

Selon les tablettes cunéiformes de la Mésopotamie et l'écriture hiéroglyphe d'Égypte, ce pigeon a été domestiqué par l'homme depuis plus de 5000 ans.

Choucas des tours غراب زرع Western Jackdaw Coloeus monedula (cirtensis)

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 30-34 cm سم

64-73 cm سم الباع: Envergure:

Il est de la taille d'un pigeon. L'ensemble est noir. Toutefois, il a beaucoup de gris. L'œil est blanchâtre. Son cri n'est pas du tout typique aux corbeaux, qui مستوى معهد شيحاني البشير est tout près des gorges du القريب من وادي الرمال حيث Rhumel – là où il habite – ; et en vol au dessus de l'institut يعيش هذا الغراب، و كذا في سماء des sciences vétérinaires à El Khroub. Tandis qu'à la Faculté Centrale, ses visites aériennes tellement ne sont pas nombreuses.

بحجم الحمامة. اللون الغالب أسود، و لو أن له الكثير من الرمادي. كما أن عينه إلى البياض. صوته ليس بالنعاب المعهود للغربان بتاتا. تمت ملاحظته على معهد علوم البيطرة بالخروب. أما في الكلية المركزية فكانت زياراته السماوية ليست كثيرة.



لعل هذا الغراب هو المعني في الأسطورة القسنطينية "سيدي محمد الغراب"، المرتبطة بأحد كهوف الجرف الصخري، فهو منتشر بكثرة في ذلك المحيط.

C'est probablement le corbeau cité dans le mythe constantinois de « Sidi M'Hamed El-Ghrab », dont la scène fut l'une des grottes du



غُراب كبير Grand Corbeau Northern Raven Corvus corax (tingitanus)

Statut : sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 54-67 cm سم

115-130 cm سم الباع: Envergure:

زوج، و نادرا في جماعات صغيرة. vol, seul, en couple, ou rarement en de petits groupes. يجلب الانتباه بنعابه الغليظ. لونه أسود كاملا. كبير الجثة، و يمكن attire l'attention par ses croassements العصفوربات (passeriformes). Entièrement noir et assez من الممكن أيضا رؤبته فوق قمة volumineux. On peut dire que شجرة سرو عالية مثلا (إذا كان c'est le plus grand parmi les oiseaux de passériformes. Il est possible aussi de le voir perché sur la cime d'un haut cyprès, par exemple, ou sur un grand bâtiment, comme la tour de Mentouri ou Zerzara.

تراه غالبا و هو يطير، وحيدا أو في Essentiellement observé en القول أنه أكبر طيور رتبة graves. المكان خاليا) أو مبنى مرتفع كبرج 'ordre des منتوري أو زرزارة.



Geai des chênes قيق Garrulus glandarius (cervicalis) Eurasian Jay

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 32-35 cm سم

54-58 cm سم الباع: Envergure:

القيق من طيور الغابة، و لم أجده Le geai est plutôt une espèce de forêt. Sa seule observation (INATAA) في 2016/5/5، حيث (INATAA) كان يصدر نداءه الثاقب الأبح. 5/5/2016, où il émettait ses peut-être étonnant oiseau aussi appartienne à la famille des في G. g. whitakeri : أصناف منه corbeaux, les جبال الأطلس ؛ و L'Algérie abrite trois sous- G. g. cervicalis espèces de ce geai: G. g. whitakeri au nord-ouest; G. g. minor dans l'Atlas; et G. g. cervicalis au nord-est.

سوى بمعهد علوم التغذية هكذا ينتمي إلى فصيلة الغربان qu'un (Corvidae). في الجزائر ثلاثة الشمال الغربي : G. g. minor في G. g. minor في الشمال الشرقي.

قنة و شارب أسودان. باقي الرأس أبيض. Calotte et moustache noires. Le reste de la tête est blanc.



شُحْرُور Merle noir

Common Blackbird Turdus merula (mauritanicus)

الحالة : آبد Statut : sédentaire

الطول: 23,5-29 cm سم

Je mettrais le merle sur la tête de la liste des oiseaux les plus communs dans les jardins. Et encore, sur la tête des meilleurs chanteurs aussi! Il est souvent à terre, fouillant à la recherche des vers. Vous peut-être allez l'entendre, caché sous un feuillage touffu, écartant avec ses pattes les feuilles mortes. Malgré présence près des humains, il ne paraît pas s'être familiariser avec nous: attendez-vous à ce qu'il fuie en poussant un cri d'alarme dès qu'il vous voit.

أرى أن الشحرور على رأس قائمة الطيور الشائعة في الحدائق، و هو كذلك على قائمة أحسن الطيور تغريدا ! ينزل كثيرا على الأرض باحثا عن الدود، فتسمعه تحت الحشائش الكثيفة و هو يزيح الأوراق اليابسة بأقدامه. رغم عيشه قرب الإنسان، إلا أنه لا يبدو متقبلا لنا : توقعوا أن تروه يفر مطلقا نداء التحذير بمجرد رؤيتكم.



بلونه الأسود و صوته الجميل، لطالما ألهم الشحرور الإنسان. و قد كتب عنه جبران خليل جبران قصيدة مطلعها:

أيها الشحرورُ غَرد فالغِنَا سِرُّ الوُجود ليتَني مِثلكَ حُرُّ مِن سُجونٍ و قُيود

Noir et bon chanteur, le merle a tant inspiré l'homme. Théophile Gautier avait écrit sur lui un poème qui s'achève ainsi :

À la nature il se confie, Car son instinct pressent la loi. Qui rit de ta philosophie, Beau merle, est moins sage que toi!

Hirondelle de fenêtre

خُطَّافُ ضَوَاحي

Common House Martin

Delichon urbicum (meridionale)

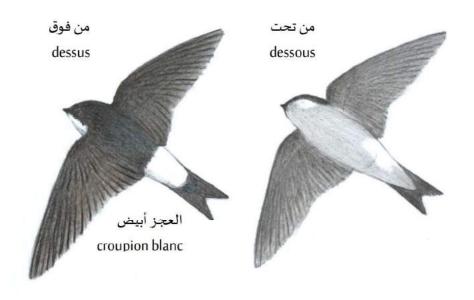
Statut : visiteuse d'été الحالة: صائف

الطول: Longueur: 13,5-15 cm سم

26-27 cm سم الباع: Envergure:

Flle colonie en et confectionne des nids faits d'un mélange de boue et de الطين و اللعاب، ملتصقة بزاوية salive, fixés sur les coins des fenêtres ou des plafonds. On la voit en perpétuel va-et-vient, ramenant des insectes pour ses petits, peu soucieuse de la présence humaine en dessous. Je l'ai vu à l'université 2, au niveau de la faculté des sciences économiques, surtout à Zerzara, où les nids sont tellement proches et visibles.

يعيش في مستعمرات، و يبني أعشاشا يصنعها من خليط من نافذة أو سقف. تجده في ذهاب و إياب دائمين، يحظر الحشرات التي يصطادها لصغاره. غير مكترث بوجود الناس تحته. رأيته في الجامعة 2 عند كلية العلوم الاقتصادية، و خاصة في زرزارة حيث الأعشاش قرببة جدا و واضحة.





Martinet à ventre blanc

سَمَامَة صُرُود

Alpine Swift

Tachymarptis melba (tuneti)

Statut : visiteur d'été الحالة: صائف

الطول: Longueur: 20-25 cm سم

51-58 cm سم Envergure: الباع:

كما أن بطنه أبيض. و لو أن noir, en plus de son ventre سرعة طيران السمامات و علوها blanc. Mais quand même, si la في السماء لا يسمحان بالنظر إلى rapidité et la hauteur du vol صفاتها الجسدية، فإن أصواتها des martinets ne donnent pas à l'œil le temps nécessaire تفعل ذلك. على عكس النداء، أو pour l'identification, les sons émis, eux, le permettent. السوداء، فإن سمامة الصرود تصدر صوتا أكثر تعقيدا. و Contrairement aux cris simples du Noir, ceux du M. à ventre blanc sont peu plus un compliqués. Les deux cris restent aigus. Ces martinets devrait être présent dans (sur) toutes les universités de la wilaya.

أكبر حجما من السمامة الشائعة. Plus grand que le Martinet لنقل الصراخ البسيط لقرببها كلاهما صوتهما حاد. من المفروض أن هذه السمامات حاضرة في (فوق) كل جامعات الولاية. أكثر وقت هذه الطيور القاطعة تمضيه في السماء: تأكل، تشرب، حتى أنها تنام و تتزاوج و هي تطير!

Presque toute la vie de ces oiseaux migrateurs se passe dans le ciel : ils mangent en vol, boivent, et même dorment et s'accouplent en volant !



Martinet noir سمامة شائعة Common Swift Apus apus (apus)

الحالة: صائف Statut : visiteur d'été

الطول: Longueur: 17-18,5 cm سم

40-44 cm سم الباع: Envergure:

hirondelles, les martinets, et spécialement le شيوعاً. هي تلك الطيور التي تغزو Martinet noir, sont ces oiseaux qui envahissent le ciel en été. الأرض أبدا، إلا إذا سقط طائر , Ils ne se posent jamais à terre منها بسبب حادث ما مثلا. أحيانا a moins qu'un individu tombe incident. Ils descendent parfois lors de leur vol rapide jusqu'au niveau de nos têtes. Ce qui est fréquent entre le bloc des lettres et la bibliothèque centrale de l'université 1.

غالبا ما يتم الخلط بين السمامات Souvent confondus pour des و بين الخطاطيف و السنونو، و خصوصا هذا النوع، فهو الأكثر commun سماءنا صيفا. هي لا تنزل على تنخفظ في طيرانها السريع لمستوى cause d'un quelconque رؤوسنا، كما يحدث كثيرا بين عمارة الآداب و المكتبة المركزية للحامعة 1. في مقابل تمكنه من الحياة في السماء، فإن السمامة على الأرض كالسمكة خارج الماء، فأرجله الصغيرة و جناحاه الطويلان جدا لا يسمحون له بالانطلاق.

En échange de cette commodité à la vie du ciel, le martinet sur terre est comme un poisson hors de l'eau: ses petites pattes et ses très longues ailes ne lui permettent pas de décoller.



تَلَشُّونَ يَقَر Héron garde-boeuf Western Cattle Egret Bubulcus ibis

Statut: sédentaire الحالة: أبد

الطول: Longueur: 45-52 cm سم

95-82 cm سم الباع: Envergure:

de la saison de reproduction, التزاوج و يكتسى ببعض البقع et prend quelques taches البرتقالية خلال هذه الفترة. يُرى orangées durant cette période. On le trouve seul, chassant les کنت أراه کل صباح يطير إما bestioles dans un espace découvert d'herbes. le voyais chaque matin en vol, aux alentours de 07:30, seul قاطعا ساحة 07:30، قاطعا ou dans des groupes qui vont الكلية المركزية نحو الشعبة (إذن نحو الشرق). في طيرانه يثني رقبته. ﴿environ jusqu'à 5 individus traversant la cour de la Faculté Centrale vers Chaâba (donc vers l'est). En vol, il comprime son cou.

یکون أبیضا کلیا خارج موسم est entièrement blanc hors وحيدا، يصطاد الحشرات في مساحة مكشوفة من الأعشاب. وحيدا أو في مجموعات تصل لحوالي 5 أفراد، قرابة



سمي بلشون البقر هكذا لأنه يرافق قطعان الماشية ليلتقط الحشرات التي تهرب منها.

Le Héron garde-bœuf fut nommé ainsi parce qu'il accompagne les troupeaux de bétail pour attraper les insectes fuyantes.

suivant la couleur des fleurs.

اكتفيت عموما في ما يتعلق Pour les textes, Je me suis notes que j'ai prises sur le terrain.

pris la plante avec moi. Le lieu chaque planche.

Comme souligné dans l'introduction, existe vraiment dans les

النباتات مجموعة حسب ألوان Les plantes sont regroupées الزهور.

بالنصوص بالملاحظات التي جمعتها limité, généralement, aux في الميدان.

الرسومات إما منجزة مباشرة في حديقة الجامعة المعنية، أو في Les dessins sont faits, ou bien in situ, sur place dans le jardin المنزل، بعد أن قطفت النبتة و أخذتها معى. و قد كتبت على de l'université en question, ou lien à la maison, après avoir الجانب مكان و تاريخ العثور على النبتة.

et la date de l'observation كما ذكر في المقدمة، فإن هذه الأنواع مجرد عينة صغيرة جدا sont indiqués sur le côté de مما يوجد فعلا في المساحات الحامعية.

الارتفاعات تقرببية. إذ يمكن أن ici sont résentées seulement 20 تزهر النبتة و هي لا تتعدى سم، كما قد تنمو لتصل إلى 80 quelques espèces de ce qui espaces universitaires.

Les hauteurs sont approximatives. Il se peut que la plante fleurisse alors qu'elle ne dépasse pas les 20 cm, comme elle peut aussi pousser jusqu'à 80 cm.



دراسة لنبتة Gazania rigens في الجامعة 3.

Une étude de la plante *Gazania rigens* à l'universtié 3.

03/05/2016

Chardon laiteux

شَوْك الحمير

Milk Thistle

Galactites tomentosus

Hauteur:

25-55 cm سم

الارتفاع:



Grande Mauve

خُبَّيْزَة

Common Mallow

Malva sylvestris

Hauteur:

20-70 cm سم

الارتفاع:



بتلاتها وردية بنفسجية، و لها عروق لونها أغمق. و طرفها ينتهي بفصين. Ses pétales sont rose violacé, et ont des veines plus foncées. Le bout est bilobé.

Bec-de-grue à feuilles de mauve

Mediterranean Stork's Bill

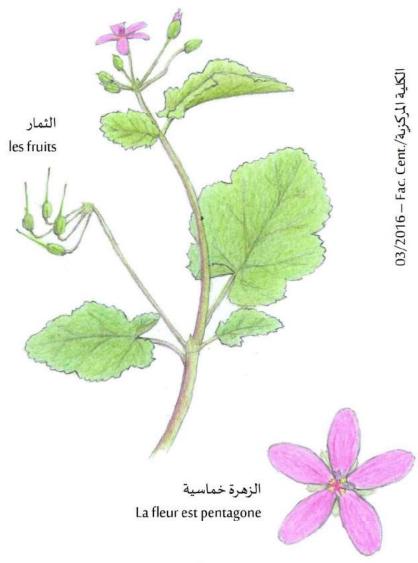
Hauteur:

10-40 cm سم

دَهَامِين خُبَّازي

Erodium malacoides

الارتفاع:



Arbre de Judée

أُرْجُوان

Judas Tree

Cercis siliquastrum

Hauteur:

3-9 m

الارتفاع:



22/2016 — Fac. Cent./خرية المركزمة

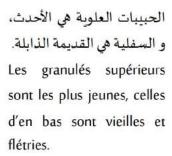
Muscari à grappe

Grape Hyacinth

Hauteur:

10-30 cm سم

بُلْبُوس عُنْقُودِي Muscari neglectum الارتفاع:



كنت أجدها في الكلية المركزبة خلف المطعم. صغيرة و منعزلة تشبه الفطر. Je la trouvais dans la Fac centrale, derrière le réstaurant. Petite, isolée, elle ressemble à un champignon.

لديه أوراق قاعدية تشبه أوراق البصل. Il a des feuilles basales qui ressemblent aux feuilles de l'oignon.



ColzaمَلْجَمRapseedBrassica napus

الارتفاع : 50-100 cm الارتفاع :



ي نفس الفصيلة نجد : اللفت (Brassica rapa) و الخردل (Sinapis alba). Dans la même famille on trouve: le navet (Brassica rapa) et la moutarde (Sinapis alba).



الزهرة رباعية البتلات La fleur a 4 pétales.

النبتة طويلة و رفيعة Longue et mince Séneçon sp. قة

Ragwort sp. Senecio sp.

الارتفاع: 40-80 cm الارتفاع:



Centaurée des collines

فَنْطَرْيُون

Centaury

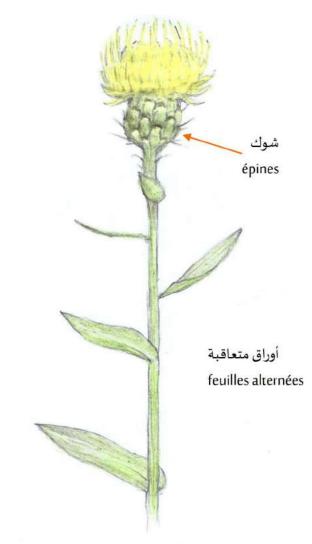
Centaurea collina

Hauteur:

20-50 cm سم

الارتفاع:





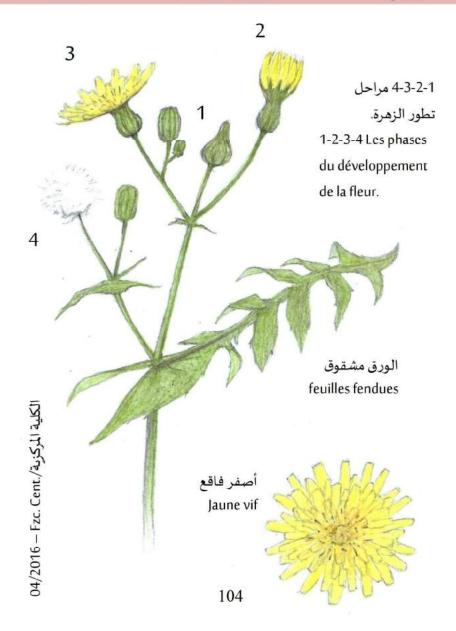
Laiteron maraîcher

تِفَاف

Common Sowthistle

Sonchus oleraceus

الارتفاع : 30-80 cm الارتفاع :



Urosperme de Daléchamps

عضيض كبير الأزهار

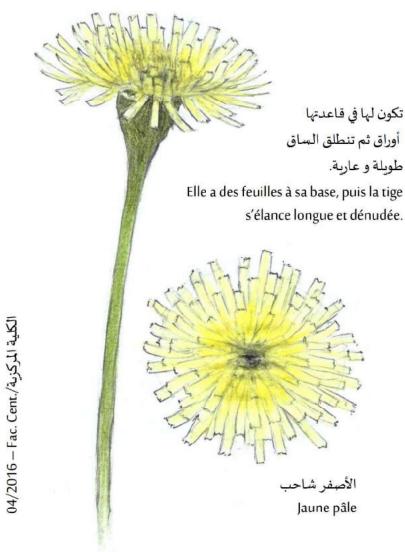
Smooth Golden Fleece

Urospermum dalechampii

Hauteur:

25-40 cm سم

الارتفاع:



Souci des champs

أَذْرَبُون حقلي

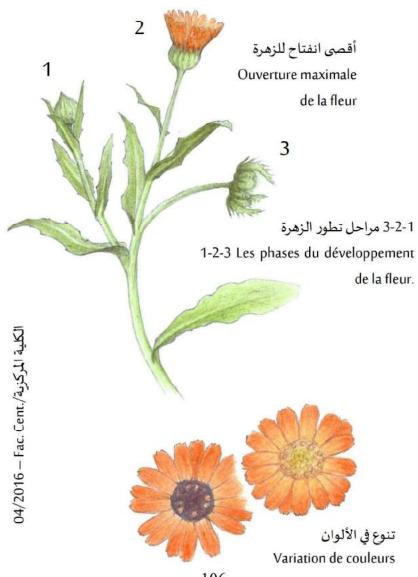
Field Marigold

Calendula arvensis

Hauteur:

10-30 cm سم

الارتفاع:



- CONSTANTINE, M., La voix des oiseaux. Une nouvelle approches des cris et des chants, traduit de l'anglais par GUILHEM, L., Delacheaux & Niestlé, 2008.
- ETCHÉCOPAR, R. D., HÜE, F., Les Oiseaux du Nord de l'Afrique, N. Boubée & Cie, Paris, 1964.
- GILL, F., DONSKER, D. (éditeurs), IOC World Bird List (v 8.2), 2018.
- L'Université Mentouri-Constantine, parcours et réalisations,
 Imprimerie de l'université, 2012.
- SVENSSON, L. et al, Le Guide ornitho, traduit de l'anglais par GUILHEM, L. et al, Delachaux et Niestlé, Trente, 2015.

Sources du cadre « *Le saviez-* :"?مصادر إطار "مل تعلم؟":

vous ?»:

- CHINERY, M., Découvrir la nature en famille, traduit par Edith OCHS,
 E., P.M.L., 1992.
- www.allaboutbirds.org
- www.beautyofbirds.com
- www.discoverwildlife.com
- www.oiseaux.net

أما فيما يتعلق بالأسماء العربية: : Pour ce qui est des noms arabes

- برتل، ب.و شربف، ب.د.، طيور مصر الشائعة، الجامعة الامريكية بالقاهرة، القاهرة،1984.
- بورتروس، ر .ف .و آخرون، الدليل الحقلي لطيور الشرق الأوسط، ترجمة سعيد عبد الله محمد INC printer , بيروت, 2004.
- جنينغز، م.، مختصر أطلس الطيور المهاجرة في شبه الجزيرة العربية، ترجمة مغربل، ز.، مدينة الملك عبد العزبز للعلوم و التقنية، الرباض، 2013.
 - اللوس، ب.، *الطيور العراقية، الجزء الثاني*، مطبعة الرابطة، بغداد، 1962.
 - المعلوف، أ.، معجم الحيوان، دار الرائد العربي، بيروت، 1932.
- السرحان: منهجية ترجمة الأسماء و المصطلحات، اطلع عليه في جويلية 2020، < alsirhan.com/BoME > : الرابط
- Al AGBANI M. L., QNINBA A., Les Oiseaux d'intérêt patrimonial au Maroc, Grepom, 2011.
- BERGIER, P. et al, « Liste des oiseaux du Maroc », Go-South Bull, 14, 43-68, 2017.
- GOODMAN, S. M., MEININGER, P. L., The Birds of Egypt, Oxford University Press, New York, 1989.
- POPE, M. & ZOGARIS, S., Birds of Kuweit A Comprehensive Visual Guide, KUFPEC, Biodiversity East, Chypre, 2012.
- SERHAL, A. A. et al., Bird Identification Manual, Dar Bilal, Beirut.

Tandis que pour les plantes :

أما عن النباتات:

- ارمناك ك.، ب.، المعجم المصور الأسماء النبات، مكتبة مدبولي، القاهرة، 2006.
- طنجي، ع.، الأعشاب في محاصيل القمح و الشعير بالمغرب، المعهد الوطني للبحث الزراعي، سطات، 2005.
- FLETCHER, N., Fleurs sauvages, traduit de l'anglais par EYSSARTIER,
 G., Larousse, Hong Kong, 2004.
- identify.plantnet.org
- www.cabi.org
- www.liberherbarum.net

